PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

FORMATO ANEXO ADENDA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS REGIONAL META

ANEXO ADENDA NÚMERO 01

PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. MC-RM-CISM-006-2021, QUE TIENE POR OBJETO: *"Adquisición a título de compra de materiales de formación para los programas de Titulada Regular y Complementaria del Centro de Industria y Servicios del Meta."*

La Subdirectora del Centro de Industria y Servicios del Meta del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-Regional Meta, expide la presente Adenda por medio de la cual se incorporan modificaciones a los estudios previos, estudio de Mercado, Invitación Publica y Cronograma de la invitación electrónica y anexo a la invitación publica del Proceso No. MC-RM-CISM-006-2021, teniendo en cuenta las observaciones formuladas por los posibles oferentes, respecto de la solicitud de aclaración en cuanto a las cantidades de los elementos requeridos, valores establecidos en el estudio de mercado y presupuesto oficial, y la respuesta emitida por la Entidad, en cumplimiento de los principios rectores de la contratación estatal y de los postulados que rigen la función administrativa, en especial los de planeación, responsabilidad, economía y publicidad, corresponde al Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-, realizar las siguientes modificaciones a los pliegos de condiciones y documentos definitivos del proceso, conforme lo establecido en el numeral 5 del artículo 24 de la ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015.

PRIMERA: Modifíquese las cantidades en la tabla del numeral 7. Especificaciones Técnicas Del Objeto A Contratar, así:

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
1	Alicates de precisión de montaje para electrónica Superficie de las bocas lisa, Alicates de precisión para los trabajos de montaje más delicados en electrónica y mecánica de precisión para agarrar, sujetar y doblar • articulación machihembrada precisa • superficie de las bocas lisa • cantos sin rebabas • con doble muelle sin fricción • el pulido o pulido espejo (sólo acabado 2) junto con una fina película de aceite ofrecen la mejor garantía de protección contra la oxidación evitando cortocircuitos por el descascarillado del cromado • acero especial para herramientas, templado al aceite • bocas planas y muy anchas	unidad	1	27112126	279785

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
	longitud: 145mm • peso: 102g				
2	Pinza pequeña punta curva, Excede la norma: ASME B107.38 Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Con diseño de punta media caña curva para mejor sujeción. Cuenta con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza. Información técnica Pallet 3024 Largo total 5" (13 cm) Longitud de mordaza 27 mm Peso 72 g	unidad	3	41122413	287714
3	Cortafríos pequeños, CORTAFRÍOS PUNTA FINA PARA MICROELECTRÓNICA Ya Xun / YX-109 Disponible para entrega inmediata Características: Material cortador: Metal Material Mango: Caucho Color : Rojo Longitud: 130 mm Peso: 63 grs Inclinación de punta: 30° Tipo de amortiguador: muelle de acero	unidad	1	27111901	244276
4	Set De 6 Pinzas Antiestática Metálicas Acero Para SmdSET DE 6 PINZAS ANTIESTÁTICA METALICAS PARA COMPONENTES SMD Set de pinzas antiestática y metálicas con distintas fina, ultrafina, recta, doblada, ancha. Hechas en acero inoxidable anti-magnético, ideal para manejo de componentes electrónicos superficiales, joyas y otras artesanías CARACTERISTICAS: Material: acero inoxidable Color: como muestra la imagen La pinza está hecha de acero antiácido, resiste la corrosión, gran factor de resistencia, antiestático, Buena elasticidad, antimagnético. Es seguro recoger los componentes electrónicos de montaje superficial SMD Tipo: ESD10, ESD11, ESD12, ESD13, ESD14, ESD15 Tamaño: Como muestra la imagen Cantidad: 1 juego (6 piezas) ESPECIFICACIONES: ESD-10: antiestático (110mm) ESD-11: punta fina recta (140mm) ESD-12: punta fina recta (135mm) ESD-13: fino y redondo (115mm) ESD-14: Extremidad fina estupenda recta (110m m) ESD-15: punta fina curvada (120mm). Referencia de producto: SET 6 PINZAS VETUS ESD	unidad	3	27112105	251518

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
5	Pelacable para cables desde 10AWG, hasta 30 AWG,l pela cables se ajusta automáticamente, pela cables de calibre 10-30 AWG. Corta cables de cobre y de aluminio, así como cables con múltiples alambres de hasta 10mm y cables con alambre individual de hasta 6mm. Incluye ponchador para terminales aislados de 10-22AWG, terminales no aislados de 10-22AWG, y terminales de encendido de 7-9mm. Mango ergonómico anti-deslizante. Características de la Pinza Alicate Pela Cables Auto-ajustable Sirve para cables redondos y planos; tanto para cables de cobre como de aluminio hasta 6 mm. El cortador de alambre funciona para cables de cobre, aluminio de múltiples alambres de hasta 10 mm y cables con alambre individual de hasta 6 mm para 10-24AWG (0,2-6,0 mm) Especificaciones: * Ajuste automático * Medida: 203 mm 8" * Mango aislado, ergonómico y antideslizante * Para terminales aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm) * Para terminales no aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm) * Corte de cables de Energía con calibre 10-24 AWG. * Mango cómodo y anti deslizante para que la operación se ejecute con la máxima potencia.	unidad	3	27112151	259445
6	Juego x 6 destornilladores pequeños (3 pala y 3 estrella) , CARACTERÍSTICAS • Barras fabricadas en acero al cromo vanadio • Mango fabricado de polipropileno y TPR • Estuche organizador que facilita su almacenamiento ESPECIFICACIONES • Longitud de desarmadores 105 mm • Empaque Blister • 1 Desarmador de cruz #0 (2.3mm) • 1 Desarmador de cruz #1 (3mm) • 1 Desarmador plano de 1.4mm • 1 Desarmador plano de 2mm • 1 Desarmador plano de 2.4mm • 1 Desarmador plano de 3mm	unidad	3	27111728	275378
7	Bisturí de papelería, BISTURI METALICO INDUSTRIAL CON ALMA METALICA Bisturi para uso de industrial o oficina u hogar Medida: 18 mm	unidad	4	41122407	259445
8	Protoboard aprox de 20 x 16 cm	unidad	3	31162307	230470
9	Manilla antiestática	unidad	5	46182101	248319
10	Lámpara-lupa integrada para instalar en banco de trabajo y/o Lupa con banda para sujetarse a la cabeza con lentes de aumento	unidad	2	27112105	248319

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
11	Juego de herramientas manuales básicas complementario para trabajo en electrónica. Kit de *herramientas* de mano para electrónica con pelacable, Portafolio con 31 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento preventivo o correctivo, instalaciones o reparaciones de computadoras de escritorio o portátiles. Qué incluye? 1 Cautín tipo lápiz de 30 W, 1 Cepillo raspador de 7 pulgadas (17,5 cm), 1 Desarmador de cruz (Philips) de 1 x 75 mm, 1 Desarmador de punta larga de 8 pulgadas (20 cm), para dados, 1 Desarmador plano de 3 x 75 mm,1 Extractor de circuitos integrados, 1 Extractor de soldadura,1 Gubia corte diagonal de 7 pulgadas (17,5 cm), 1 Gubia corte horizontal de 7 pulgadas (17,5 cm), 1 Herramienta para colocar circuitos integrados, 1 Llave ajustable (perico) de 6 pulgadas (15 cm), 1 Malla desoldadora para 5ft (152 cm), 1 Pinza de acero inoxidable de 4.5 pulgadas (11 cm), 1 Pinza de corte de 4 pulgadas (10 cm), 1 Pinza de punta de 5 pulgadas (12,5 cm), 1 Pinza de punta redonda, 1 Pinza para engarzar terminales 7 en 1, 1 Pinza para sujetar componentes, 1 Punta (dado) hexagonal de caja de 5 mm, 1 Punta (dado) hexagonal de caja de 6 mm, 1 Punta (dado) hexagonal de caja de 7 mm, 1 Punta de cruz del No. 1, 1 Punta plana de 6 mm, 1 Punta TORX T10, 1 Punta TORX T15, 1 Punta TORX T8, 1 Tubo con soldadura (2 metros aprox.), Tubo contenedor de plástico para componentes,1 Verificador de puntos de 7 pulgadas (17,5 cm),1 Verificador de puntos en ángulo de 7 pulgadas (17,5 cm), 1 Verificador de ranuras de 7 pulgadas (17,5 cm)	unidad	1	27113200	248319
12	Soldadura de estaño DIAMETRO 0.8 mm **LIBRE DE PLOMO**.	libra	1	12141745	238810
13	Desoldador metálico genérico de tamaño estándar. Desoldador De Alta Calidad En Aluminio, Extractor Tipo Lápiz Removedor de Soldadura De Estaño Extractor de soldadura anti estático de alta durabilidad, cuerpo 100% en aluminio color dorado, alto poder de succión y peso ligero. Longitud: 190mm, Con la compra llevas: 1 x Desoldador Dorado Cuerpo 100% Aluminio De Alta Durabilidad.	unidad	2	23271417	264785
14	Taladro pequeño Motor tool con brocas pequeñas para el circuito impreso (preferiblemente con base) Herramienta rotatoria de alto rendimiento DREMEL 4000. Está diseñada especialmente para ser mucho más resistente y duradero, su alto desempeño le permite ser un producto de confianza gracias a sus altos estándares de calidad. Eje flexible de alta calidad Tapa de la punta de agarre del lápiz Empuñadura para la realización de detalles Motor de alto rendimiento en todas las velocidades Velocidad variable proporciona el máximo control y precisión Independiente de encendido / apagado y el dial de control de velocidad para la velocidad perfecta en todo momento Bloqueo pinza rápida para cambios rápidos de accesorios Se puede utilizar con todos los aditamentos y accesorios de un mototool Dremel Ajuste de velocidad: Completamente variable Presión Acústica: 77,9dB(A) Potencia sonora: 88,9dB(A) Vibración: 2,6 - 11,4 m/s2	unidad	1	27111515	250685
15	Tarjeta de desarrollo embebido STM32F4DISCOVERY con microcontrolador STM32F407VG.	unidad	1	32101628	254384
16	Flux no-clear RMA-223-TF, Rosin Mildly Active Tacky Flux (especial para soldadura libre de plomo)	unidad	3	12141745	238810

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
17	Guardamotor Magneto Térmico 3P 1,6/2,5A 100Ka CA, frecuencia 60 Hz - Modo de fijación Perfil DIN simétrico de 35 mm: cortado Potencia del motor en kW 0,75 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 1,1 kW a 500 V CA 50/60 Hz, 1,5 kW a 690 V CA 50/60 Hz Poder de corte 100 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz breaking capacity 100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Tipo de control Pulsador Corriente nominal 4 A Thermal protection adjustment range 2,5…4 A Corriente de disparo magnética 51 A Tensión asignada de empleo 690 V CA 50/60 Hz.	UNIDAD	1	39121640	271991
18	Guardamotor Magneto Térmico 3P 2,5/4A 100Ka CA, frecuencia 60 Hz - Modo de fijación Perfil DIN simétrico de 35 mm Potencia del motor en 1,1 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 1,5 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz, 3 kW a 690 V CA 50/60 Hz Poder de corte 100 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 breaking capacity: 100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Tipo de control Pulsador . Corriente nominal 2,5 A Thermal protection adjustment range 1,6…2,5 A Corriente de disparo magnética 33,5 A Tensión asignada de empleo 690 V CA 50/60 Hz.	UNIDAD	1	39121640	271991
19	MÓDULO LED BALIZA / 50mm / 220VAC / ROJO *Módulo LED* *Luz fija* *Voltaje: 220VAC* *Diámetro: 50mm* *Color: Rojo*	UNIDAD	1	46161511	274550
20	Medidor de Aislamiento - Megohmetro Digital - Características: VOLTAJE AC 750V 1V ±(1.2% + 10 d) / VOLTAJE DC 1000V 1V ±(0.8% + 3d) / RESISTENCIA 200Ω 0.1Ω ±(1.0% + 2d) 2000Ω 1Ω ±(1.0% + 2d) / RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y VOLTAJE DE PRUEBA 200MΩ/250V 0.1MΩ ±(3% + 5d) 200MΩ/500V. 2000MΩ/1000V 1MΩ ±(5% + 5d) / PRUEBA DE CONTINUIDAD Nivel de sonido activo ≤40Ω, corriente de prueba 200mA / TEMPERATURA DE OPERACIÓN 0°C ~ 40°C (<80% RH) / TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO -10°C ~ 40°C (<70% RH) / CATEGORÍA DE AISLAMIENTO CAT III - 1000V / ACCESORIOS Puntas de prueba, estuche, baterías y manual / PESO Y DIMENSIONES Aprox. 700 g incluida batería -- 200mm x 92 mm x 50m.	UNIDAD	1	41113623	259566
21	Variador de Velocidad 1 HP - 0,75KW tensión de Entrada 2 o 3 fases 220VAC / Salida 3 fases 220VAC - protocolo de Comunicaciones: Profinet. BOP (Panel) Incluido. Salida hasta 400 Hz.	UNIDAD	1	26111544	273147
22	Relé de Seguridad - 48-240VACDC 3 n/o 1 n/c Entradas: cableado de 1/2 canales con / sin detección de cortocircuitos en los contactos Salidas: 3 N / O, 1 N / C, 1 semiconductor UB 48 - 240 V AC / DC, ancho: 22,5 mm, terminales enchufables de Tipo de tornillo Monitoreo E-STOP, puertas de seguridad.	UNIDAD	1	39122317	276711
23	CONECTORES MC4 MC4 MACHO CON SU RESPECTIVO TERMINAL -Adaptador MC4 Macho Cable Panel Solar Conector Impermeable - Grado de impermeabilidad: IP67 Material del núcleo: estañado de cobre Clase de seguridad: specifications Especificaciones de cableado: 2.5 / 4 / 6mm² Fuerza de extracción: ?50N Voltaje de trabajo: ?DC1000V, Fuerza de inserción: ?50N Tensión de prueba: DC6000V Material de aislamiento: PPO + PA Corriente de trabajo: 30A. Método de conexión: conexión de engarzado Rango de temperatura: -40 + 125.	UNIDAD	32	39111527	282802

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
24	CONECTORES MC4 MC4 HEMBRA CON SU RESPECTIVO TERMINAL - Adaptador MC4 Hembra Cable Panel Solar Conector Impermeable - Grado de impermeabilidad: IP67 Material del núcleo: estañado de cobre Clase de seguridad: specifications Especificaciones de cableado: 2.5 / 4 / 6mm² Fuerza de extracción: ?50N Voltaje de trabajo: ?DC1000V, Fuerza de inserción: ?50N Tensión de prueba: DC6000V Material de aislamiento: PPO + PA Corriente de trabajo: 30A. Método de conexión: conexión de engarzado Rango de temperatura: -40 + 125.	UNIDAD	31	39111527	282802
25	LLAVES UNIVERSALES EN PLASTICO PARA CONECTORES MC4- Llave Conectores Mc4 Solartool - Par 2 Unds - Energía Solar	UNIDAD	4	39111527	244988
26	TERMINALES DE OJO PAQUETES: TERMINALES DE OJO ESTAÑADO DE UN ORIFIO/UNA COMPRESION, TAMAÑO DE ORIFICIO DE 6,5 - 8,5 - 10,5 - 13,5 - 17,5 mm, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	10	39121432	237072
27	TERMINALES DE AGUJA TIPO TUBULAR PAQUETES: TERMANLES DE AGUJA TIPO TUBULAR ESTAÑADO CON AISLAMIENTO, PARA CALIBRE 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 #AWG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	10	39121432	276760
28	JUEGO COMPLETO DE LLAVES INGLESA Juego de Llaves Mixtas Combinadas de 22 Piezas mm y pulgadas. Estas llaves totalmente pulidas cuentan con cromo vanadio y un acabado cromado para una mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Este juego de llaves a mano viene organizado en un estante de almacenamiento portátil a mano para un rápido acceso. 11 piezas en mm desde 6mm hasta 19mm, 11 piezas en pulgadas 1/4" a 13/16".	UNIDAD	1	27111700	278977
29	JUEGO COMPLETO DE LLAVES BRISTL - Juego de llave Torx con estuche plástico - - 7 piezas métricas: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm. - 7 piezas SAE: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4"	UNIDAD	2	27111710	239725
30	JUEGO COMPLETO DE BROCAS BROCAS PARA CONCRETO (TUNGSTENO), BROCA PARA MADERA, BROCAS PARA METAL, TODAS LAS DIMENSIONES EN BROCAS, PUNTAS PARA TORNILLOS. Juego de brocas en acero rápido de 3/8", 5/16", 9/32", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 1/8", 3/32", 1/16"	UNIDAD	1	20121603	280678
31	PONCHADORA "Ponchadora Automático (VARIOCRIMP - 4). Marca Wago – Alemania -Crimpadora Ponchadora Terminales Aislados Cerrados Abiertos - Diseño ergonómico. Mecanismo de trinquete ajustable. Diseñado de acuerdo a los factores humanos de ingeniería. Herramienta para cortar y pelar alambres, multifunción para cortar y pelar AWG 22-10. Aplicable a la mayoría de los tipos de terminales y conectores no aislados y aislados Crimpado de acero especial con 5 troqueles intercambiables, un destornillador (6 x 0.39 pulg), con bolso de Oxford.	UNIDAD	1	27112151	282116

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
32	TALADRO INALAMBRICO CON PERCUSION DE ALTA CALIDAD, CON GRAN TORQUE, DIFERENTES VELOCIDADES (REVOLUCIONES), MARCA STANLEY. Taladro eléctrico con mandril hasta 3/8" incluye llave para mandril -Taladro Inalámbrico 24v Percutor Para Trabajo Pesado. ALADRO INALAMBRICO DE 24V CON PERCUTOR PARA TRABAJO PESADO 2 BATERIAS DE LITIO Y DOS VELOCIDADES DESCRIPCIÓN: + Taladro Percutor Inalámbrico de 24v + Percutor + 2 BATERÍAS de litio + 2 velocidades + Atornillador reversible + Indicador de batería + Cargador carga rápida + Led linterna luminoso + Velocidad variable con el switch + Protección contra sobrecarga, que aumenta la vida útil de la batería. Datos técnicos: + 2 Baterías de 24v de Litio + Mandril: 10 mm + Torque máximo: 82 Nm + Velocidad: 0-600 / 0-2000 rpm + Golpes por minuto: 0-9.350 / 0-40.000 + Peso: 1.1 kg.	UNIDAD	1	27111515	231141
33	Atornillador Inalámbrico Bosch -Atornillador Inalámbrico 3.6v Li Bosch Go - Voltaje: 3,6v ::: 1 velocidad :::360 OPCION PUSH Y ENCENDIDO MANUAL ::: 360 rpm ::: Amperaje: 1.5 Ah ::: Torque: 0.5 - 3 Nm ::: Embrague electrónico de 5 posiciones ::: Incluye: Cable con puerto Micro USB y 2 puntas	UNIDAD	1	27111731	284424
34	Copa sierra Juego de copa sierra bimetálica de 20 a 65mm (6 piezas) para acero incluye sus respectivos adaptadores de copasierra. -Set De Sierras Copa Y Broca Bi-metal 9 Piezas - Uyustools -Características: - Dentado Vario para un corte rápido y preciso. - Construcción bimetálica. - Profundidad de corte 38 mm (3,8 cm) - Borde de corte M3 HSS0. - Ideal para cortes en madera, aceros y metales en general Contenido: - 6 sierras copa, medidas: 3/4", 7/8", 1-1/8", 1-1/2", 1-3/4" y 2-1/4". - Adaptador mandril - 1/4" mandril (9/6"~1-3/16") - 7/16" hex (1-1/4"~6")	UNIDAD	2	27111508	276547
35	LIMAS Juego de limas con mango 6" (redonda, media caña, triangular, plana). -Juego De Limas De Metal, Lima De Madera, Lima Semiredonda/re -* Juego de combinación: este paquete contiene 3 limas grandes, incluyendo archivos planos/semiredondos/redondos, y 6 limas de microagujas, incluyendo archivos cuadrados/redondos/triangulares/redondos/semiredondos/planos. Además de los archivos, este artículo también viene con un cepillo de alambre para mantener los archivos limpios. * Cómodo mango de goma: las asas de diseño ergonómico de pequeños archivos de metal proporcionan una sensación cómoda durante el uso. Un agarre estable te ayuda a hacer el trabajo más rápido. Las asas de inmersión garantizan un agarre firme para el mejor control. * Fácil de almacenar y organizar: todos los archivos de metal están empaquetados en un lienzo, caja enrollable compacta para almacenamiento y colgar en las uñas. Cada herramienta encaja perfectamente en su lugar respectivo para evitar moverse y raspar	UNIDAD	1	27111933	246588
36	SEGUETA Segueta con marco tipo industrial de 12" - Hojas de Segueta para acero rápido 24Tx12" - Hojas de Segueta para acero rápido 18Tx12"	UNIDAD	3	27111552	280079

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
37	Bisturí Industrial retráctil - Bisturi Retractil De 6-3/8" Quickchang Stanley 10-499 - Cuchilla retráctil de cambio rápido, las hojas se colocan por el frente del bisturí, tiene un botón QuickChnage para reemplazar las hojas instantemente – sin necesidad de un destornillador ::: Color gris ::: compartimiento especial para el almacenaje de hojas ::: Dispositivo para el corte de cuerdas con la hoja de la cuchilla retirada ::: tres posiciones de corte ::: Peso: 1 kg ::: INCLUYE 3 hojas.	UNIDAD	3	41122407	244481
38	Flexómetro de 3m, cinta de 1/2"	UNIDAD	2	27111801	233535
39	NIVEL ALUMINIO PROF 18" UBERM. Aluminio Largo, 45 cm - Ubermann Nivel Aluminio Prof 18" Uberm Technologies Th605ex ficha técnica del producto estará incluido. Alto2 cm -Material Aluminio -Ancho6 cm -Modelo29L8631 Características Herramienta de precisión para nivelar en horiz41111950ontal y/o vertical -Tipo de nivel Búrbuja -Largo45 cm	UNIDAD	2	41111950	245809
40	Escuadra de combinación de 12" metálica - Escuadra Metálica De 30cm En Aluminio Con Nivel Carpintería CARACTERÍSTICAS: + ESCUADRA + NIVEL + Largo 30 cm + Ancho 16 cm + Material aluminio de alta resistencia + Escala milimétrica y en pulgadas + Color plateado + Agujero para colgar la herramienta	UNIDAD	2	27111815	279963
41	Prensa de banco No 5 con fijación a mesa con sus respectivos tornillos de fijación de 100mm de longitud. -Prensa De Banco #5 Cabeza Giratoria Pretul - Material de fabricación: Cuerpo Hierro gris Mordazas acero Moleteadas para un mejor agarre -Tornillo de banco con yunque Incluye 1 pieza: *1 Prensa de banco #5 -Ancho de la mordaza: 13cm Apertura máxima: 13Cm -Peso: 7.4Kg -Largo: 28Cm - Ancho: 16Cm -Alto: 15Cm	UNIDAD	2	23151607	282377
42	Avellanador 3/4" acero rápido. - Juego De Brocas De Titanio Avellanas De 5 Piezas: 1/4 A 3/4 - Código: B01MQX8NAP Largo: 5.5 Pulgadas -Ancho: 3.7 Pulgadas -Alto: 1 Pulgadas	UNIDAD	2	27112812	279792
43	Cimbra para albañilería con línea de 30,48 m, caja ABS de absorción de golpes de alto impacto, con almacenamiento integrado de gancho, gancho en acero inoxidable, manija plegable se almacena sin problemas en la caja. Incluye tiza y nivel de línea, 100 pies de cuerda de alta resistencia. Además, incluye repuesto botella de tiza 8 onzas	UNIDAD	2	30191801	278918
44	Pelacables Automático (QUICKSTRIP - 10). Rango de Conductor: 34 - 8 AWG. (0,02 - 10 mm2), Material de Fabricación Aislante: Nylon (poliamida V2) Mordaza de Pelado y de corte: Acero de los más altos estándares de Calidad.	UNIDAD	2	27112151	278739
45	Mordazas de Ponchado: Acero de los más altos estándares de Calidad." -Kit 10 Mordazas Para Ponchadora Pinza Crimpadora Terminales - Descripción: KIT 10 MORDAZAS PARA PONCHADORA PINZA CRIMPADORA TERMINALES Kit de mordazas para la pinza ponchadora o crmpadora de conectores terminales para cables. El kit contiene las mordazas para los terminales más usados en electrónica y electricidad: vehicular, industrial y residencial, en cuanto a terminales para cable se refiere en los diferentes calibres. Cada mordaza se adapta a uno o varios terminales de acuerdo a la imagen de referencia.	UNIDAD	1	39131501	285821

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
	Cada mordaza posee una referencia distintiva de acuerdo al tipo de terminal es usada. La referencia que incluye el kit: SN-48B, SN-06WF, SN-06, SN-02C, SN-02WF, SN-16WF, SN-02WF2C, SN-02, SN-0325, SN-0725.				
46	Adaptador para copa sierra pequeño de rosca con tornillo de pala - Mandril Para Copa Sierra 1/4" - Fabricado en acero al carbono -- Broca con punta de carburo de tungsteno - Herramienta indispensable para usarse con corta círculos modelos: COCA-3/4X, COCA-7/8X, COCA-1 1/8X, COAZ-3/4, COAZ-7/8, COAZ-1 y COAZ-1 1/8 -- Zanco 1/4" -- Zanco Hexagonal 1/4" - 4"	UNIDAD	2	30103102	280978
47	Equipo de limpieza Brocha, aspiradora ELECTRICA MANUAL, . Sopladora Aspiradora Computacion Blower Mantenimiento Aseo . - Potencias desde 350 hasta 700 Watts de Potencia, Revoluciones x minuto desde: 13.000 hasta 16.000 Tipo domestico hasta Industriales.	UNIDAD	1	47121602	263573
48	Caja de inglete con serrucho. Ángulos de corte de 90 grados y 45 grados con un ángulo de la cara de 45 grados y un ángulo de 22.5 grados de formas octogonales. Sierra incluida. -Caja De Inglete Con Serrucho Profesional Stanley 20-600 -Nombre: Caja De Inglete Con Serrucho Profesional Stanley 20-600 -Marca: STANLEY HERRAMIENTA MANUAL -CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: -Especificaciones del producto : -Longitud de la cuchilla: 12" (305 mm) --Ajustes de ángulo: 45°,90°,22.5° -Incluye sierra: Si --Corta en ángulos de 45°, 90°, y 22.5 (octogonal). Peso del paquete: 1.4 kg -Modelo: 20-600 -Garantía: Por defecto de fabricación con la marca. Color: Amarillo.	UNIDAD	1	60121409	278784
49	MATERIALPARA ESTRUCTURAS RIEL PARA PANELES, MIDCLAMPS, ENDCLAMPS EN ALUMINIO: 1.Especificación de abrazaderas de panel solar MID-CLAMPS y END-CLAMPS Material: AL6005-T5. Especificación: 50 mm de longitud, personalizado. Color: natural o anodizado negro. Lugar de instalación: rieles de montaje solar. -Velocidad del viento: 60 m / s.	UNIDAD	2	30103102	267469
50	Multímetro-Fluke 115 600 voltios-10 Amperios Retroiluminación LED blanca -Características: * Respuesta RMS real * Voltaje: DC: 600 voltios; AC: 600 voltios; DC Precisión: ± 0,5% + 3 dígitos; AC Precisión: ± 1% + 3 dígitos * Corriente: DC: 10 amperios; AC: 10 amperios; DC Precisión: ± 1% + 3 dígitos; AC Precisión: ± 1.5% + 3 dígitos * Resistencia: 131.2 ft ohmios; Precisión de resistencia: ± 0,9% + 3 dígitos. * Capacitancia: 10 mF; Precisión de capacitancia: ± 1,9% + 2 dígitos. Medidas: 6.57 x 1.81 x 3.31 pulgadas	UNIDAD	1	41113630	244894
51	Pinza amperimétrica UNI-T UT233 - DATOS TÉCNICOS - Pantalla LCD, max. 9999 dígitos -46 × 42 mm -AC voltaje Diapasón 15 V / 100 V / 300 V / 600 V Precisión ±(1.2%+5) -AC corriente Diapasón 40 A / 100 A / 400 A / 1000 A Precisión ±(2%+5) -Potencia activa Diapasón 0.01 kW - 600 kW -Precisión ±(3%+5) Potencia aparente Diapasón 0.01 kVA - 600 kVA -Precisión ±(3%+5) -Potencia reactiva Diapasón 0.01 kVAr - 600 kVAr	UNIDAD	1	41113601	280166

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
	Precisión ±(4%+5) -Factor de potencia 0.3 ~ 1 -Ángulo de fase 0° ~ 360° - Frecuencia 20 Hz - 500 Hz Energía activa hasta 9999 kWh -Alimentación 4 baterías LR6 (1.5 V) - Dimensiones 303 × 112 × 39 mm -Peso 601 g				
52	Licuadora de inmersión WSB-33 100 W Waring Commercial, Dos velocidades. Bate, tritura y licúa: salsas, sopas, jugos etc. Cuchilla en acero inoxidable. Cuerpo del motor en resina de alta resistencia. Potencia: 100 Wh., 110 V. Dimensiones: 13 x 41 cm.	UNIDAD	1	48101813	274751
53	Gramera digital BASCULA ELECTRONICA BALANZA DIGITAL GRAMERA 40KG, Información técnica; - Dimensiones:34.5 x 23cm - Capacidad: - Material: Plástico y acero - Alimentación: 110v - Pantalla LCD retro iluminada HD - Color: plateado blanco y negro	UNIDAD	1	41111507	280129
54	Freidora Americana Uso Profesional Inoxidable. Descripción Elemento Calentador 1.800 w Canastilla malla gruesa manija fría al tacto para evitar quemaduras. Recipiente capacidad para 1 galones extraíble, con pico vertedor capacidad para 2.2 lbs de alimentos. Temporizador mecánico de 30 minutos Corriente 110v Recipiente, tapa y canasta aptos para el lavaplatos Dimensiones del producto: 11 x 16.5 x 12.2 pulgadas Peso del equipo: 2,72 kilos	LITROS	1	48101509	285723
55	Placa de inducción portátil, iSiLER 1800 W Sensor táctil Estufa de inducción eléctrica con cerradura de seguridad para niños, quemador de encimera con ajuste de temperatura de 18 potencia y 17 con temporizador 18 NIVELES DE POTENCIA: potencia deseada de 100 W a 1800 W en incrementos de 100 W 17 NIVELES DE TEMPERATURA PREESTABLECIDOS: temperatura ajustable entre 140 ° F (60 ° C) y 460 ° F (238 ° C); se puede configurar en incrementos de 20 ° F (pulsación larga para 60 ° F); botones táctiles grandes y sensibles para una mayor facilidad de uso. La superficie de la estufa mide un diámetro de 17 cm (6,7 pulgadas) para adaptarse a sartenes con un diámetro de 10 a 22 cm (3,9 a 8,6 pulgadas); asegura un área calentada grande y uniforme; compacto y liviano con un grosor de solo 2,3 pulgadas (6 cm) para un fácil transporte y almacenamiento. TEMPORIZADOR LARGO DE 3 HORAS Y BLOQUEO DE SEGURIDAD: superficie de vidrio garantiza una excelente resistencia al desgaste y una fácil limpieza después del uso.	UNIDAD	3	52141545	276193
56	Sartén Antiadherente 28 cm T-FAL Chef's Delight Color: Gris, Material: Aluminio - Antiadherente, Mango, ergonómico y seguro, Ciclos de Abrasión: 35.000, Espesor: 2Milimetros, Diámetro: 28cm, Alto: 46cm, Largo: 8.4cm	unidad	2	48101543	245077
57	LICUADORA BEACH TEMPEST HBH 650 120V 60HZ 1PH, CAPACIDAD: 1.8 LT DIMENSIONES: 45.7 H X 17.8 W X 20.3 D PESO: 13.94 lbs. / 6.32 kg ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN: Estándar: La unidad viene con una base, un contenedor 1.8L/64oz (recipiente de reemplazo: 6126-650-OP) Controles: Alto / bajo del pulso, Timer Motor: 3 Hp Eléctrica: 120 V, 60 Hz, 13 Ams peso: 13,9 libras / 6,3 kg ALIMENTACIÓN: 120v/ 60htz VOLTAJE: 120v/ 60htz AMPERIOS: 15.4 WATTS: 3550.	Unidad	1	48101608	232088

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
58	TERMÓMETRO INFRARROJO DIGITAL LÁSER: Especificación: Fuente de energía:2x 1.5VAAA batería Rango de medición: -50~380°C（-58~716°F） Precisión: ±1.5°C Distancia de medición:12:1 Tiempo de respuesta: Acerca de 0,5s Nota: La distancia de medición es de 12:1 y la distancia recomendada entre el termómetro y la superficie de medición es 14,17 pulgadas (36 cm).	UNIDAD	2	41112224	281418
59	CAMBRO CUADRADO POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTO 5.7 L: Dimensiones: 22.2cm (Largo) x 22.4cm (Ancho) x 17.6cm (Alto) Peso: 0.5 KG Capacidad en Volumen: 5.7 Litros Material: Policarbonato Proceso: Moldeo Por Inyección	LITROS	2	30162311	255445
60	CAMBRO CUADRADO POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTO 17 L: Dimensiones: 28.7cm (Largo) x 26.7cm (Ancho) x 30.3cm (Alto) Peso: 1.6 KG Capacidad en Volumen: 17 Litros Material: Policarbonato Proceso: Moldeo Por Inyección	LITROS	2	30162311	255445
61	CAMBRO CUADRADO POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTO 22 L: Capacidad: 20,8 L. Medidas: 28.5x40cm Material: Policarbonato Extra resistente Textura Antideslizante - Manijas Amplias para Agarre Seguro Indicador de Fecha en 4 Caras	LITROS	2	30162311	255445
62	MANDOLINA ACERO INOXIDABLE: Mandolina rebanadora. Fabricada en acero inoxidable. Cuenta con una hoja de corte estándar de acero inoxidable y cinco cuchillas intercambiables, Incluye un soporte plegable antideslizante para mayor estabilidad y un protector para la mano en acero inoxidable. Dimensiones: Frente 39 / Fondo 16.5 / Altura 7.6 cm.	UNIDAD	1	60131307	280211
63	ESPATULA PARA CHOCOLATE 2O CM: Espátula con Mango de Plástico y hoja en Acero inoxidable. Dimensiones: Largo: 20 Cm Altura de la hoja: 10 Cm Largo Total (con mango): 24 Cm	UNIDAD	2	27111909	285317
64	Detergente en polvo para limpieza de máquinas de café expresso** -Elimina los residuos de café y los aceites de los cabezales, válvulas y líneas de máquinas de café expresso. -Mantiene las pantallas y filtros limpios para una extracción uniforme. Tarro de 566 gramos	Tarro	2	47131810	241212
65	Cepillo para máquinas de café expresso, - Mango ergonómico diseñado para mayor resistencia y comodidad, - Gran protector contra salpicaduras para proteger las manos del agua caliente, - Cerdas fuertes y duraderas,	unidad	2	23181801	236530
66	Caja de guantes de nitrilo negro x 100 unidades Talla XL	unidad	3	46181541	237196
67	Delantal de barista profesional en jean y cuerina con correas cruzadas marcados con	unidad	2	46181501	280273

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS
	el logo del SENA y WorldSkills				
68	Gramera digital con temporizador HARIO 1g-3000gr	unidad	2	52151646	274113
69	Jarra Espumadora para Leche Acero inoxidable 350ml Motta	unidad	1	31341209	279248
70	Jarra Espumadora para Leche Acero inoxidable 750 ml Motta	unidad	1	31341209	279248
71	Tapete de Caucho para Tamper	unidad	2	52101511	233017
72	Termómetro Digital De Cocina Punzón Sonda Temperatura Comida	unidad	4	52151648	256867
73	Cafetera turca Cobre 330ml	unidad	3	48101909	274091
74	Pluma para arte latte En acero inoxidable	unidad	2	23181801	254678
75	Poure dosificados metálico	unidad	4	23151805	254678
76	MOLINILLO MINI MILL PLUS	unidad	2	52151631	271760
77	Método Syphon japones, con todos los accesorios	unidad	1	23181801	283068
78	Jarra en acrílico con tapa 1l	unidad	2	48101907	281400
79	Filtro de papel para syphon japones HARIO x100	unidad	2	23181801	283068
80	portafiltro de papel del syphon japones	unidad	2	23181801	283068
81	Metodo Chemex 400ml	unidad	1	23181801	283068
82	Kit Bartender Profesional Coctelera 28 Oz Incluye 13 Piezas Incluye: (1) Medidor de bar tipo "Jigger" (4) Dosificadores Vertidor de licor, flujo libre (1) Colador de bebidas, de A/I, de cuatro puntos (1) Coctelera 28 oz, (1) Pinza para Hielo fabricada en A/I, Longitud 9", (1) Cuchara de bar, 11 ", perilla roja, acero, (1) Sacacorchos, modelo con alas, acabado en negro (1) Cubeta de Vino, 4 cuartos de galón (1) Exprimido de Limón fabricado en Acero Inoxidable 6" (1) Mazo fabricado en Policarbonato de 8" de longitud Fabricado en Acero Inoxidable Calibre del acero: 22 Cuentan con certificación de calidad NSF grado alimenticio de excelente calidad y durabilidad.	unidad	1	48101713	256537
83	Tetera cuello de cisne 1.2 Litros termómetro	unidad	2	52152008	284684
84	Tetera de goteo teflon negro 350ml	unidad	1	52151804	261518
85	Papel filtro Chemex 100 unidades	unidad	1	23181801	272548
86	Hario V60-02 Clear Coffee Dripper, Hario V60-02 Coffee Server, Hario Plastic Coffee Scoop y Hario V60-02 White Filters paquete de 100	unidad	1	23181801	265933

SEGUNDA: Modifíquese en el numeral 9. Del estudio previo: Valor estimado del contrato/ presupuesto oficial, así:

El presupuesto disponible por la entidad es de Treinta y Siete Millones Sesenta y Seis Mil Trescientos Cuarenta Pesos M/CTE ($37.066.340), incluido IVA, cuyo valor está amparado en los certificados de disponibilidad presupuestal No. 4821, expedido el 18 de marzo de 2021

TERCERA: Modificar el Anexo de Propuesta Técnica Económica, así:

ANEXO OFERTA TECNICO ECONOMICA

Invitación pública N°. xxxx de 2021

Objeto: xxx

Con el objetivo de satisfacer adecuadamente la necesidad presentada, las siguientes son las características y requerimientos del objeto a contratar para solucionar la necesidad:

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
1	Alicates de precisión de montaje para electrónica Superficie de las bocas lisa, Alicates de precisión para los trabajos de montaje más delicados en electrónica y mecánica de precisión para agarrar, sujetar y doblar • articulación machihembrada precisa • superficie de las bocas lisa • cantos sin rebabas • con doble muelle sin fricción • el pulido o pulido espejo (sólo acabado 2) junto con una fina película de aceite ofrecen la mejor garantía de protección contra la oxidación evitando cortocircuitos por el descascarillado del cromado • acero especial para herramientas, templado al aceite • bocas planas y muy anchas longitud: 145mm • peso: 102g	unidad	1	27112126	279785	
2	Pinza pequeña punta curva, Excede la norma: ASME B107.38 Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Con diseño de punta media caña curva para mejor sujeción. Cuenta con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza. Información técnica Pallet 3024 Largo total 5" (13 cm) Longitud de mordaza 27 mm Peso 72 g	unidad	3	41122413	287714	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
3	Cortafríos pequeños, CORTAFRÍOS PUNTA FINA PARA MICROELECTRÓNICA Ya Xun / YX-109 Disponible para entrega inmediata Características: Material cortador: Metal Material Mango: Caucho Color : Rojo Longitud: 130 mm Peso: 63 grs Inclinación de punta: 30° Tipo de amortiguador: muelle de acero	unidad	1	27111901	244276	
4	Set De 6 Pinzas Antiestática Metálicas Acero Para SmdSET DE 6 PINZAS ANTIESTÁTICA METALICAS PARA COMPONENTES SMD Set de pinzas antiestática y metálicas con distintas fina, ultrafina, recta, doblada, ancha. Hechas en acero inoxidable anti-magnético, ideal para manejo de componentes electrónicos superficiales, joyas y otras artesanías CARACTERISTICAS: Material: acero inoxidable Color: como muestra la imagen La pinza está hecha de acero antiácido, resiste la corrosión, gran factor de resistencia, antiestático, Buena elasticidad, antimagnético. Es seguro recoger los componentes electrónicos de montaje superficial SMD Tipo: ESD10, ESD11, ESD12, ESD13, ESD14, ESD15 Tamaño: Como muestra la imagen Cantidad: 1 juego (6 piezas) ESPECIFICACIONES: ESD-10: antiestático (110mm) ESD-11: punta fina recta (140mm) ESD-12: punta fina recta (135mm) ESD-13: fino y redondo (115mm) ESD-14: Extremidad fina estupenda recta (110m m) ESD-15: punta fina curvada (120mm). Referencia de producto: SET 6 PINZAS VETUS ESD	unidad	3	27112105	251518	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
5	Pelacable para cables desde 10AWG, hasta 30 AWG,l pela cables se ajusta automáticamente, pela cables de calibre 10-30 AWG. Corta cables de cobre y de aluminio, así como cables con múltiples alambres de hasta 10mm y cables con alambre individual de hasta 6mm. Incluye ponchador para terminales aislados de 10-22AWG, terminales no aislados de 10-22AWG, y terminales de encendido de 7-9mm. Mango ergonómico anti-deslizante. Características de la Pinza Alicate Pela Cables Auto-ajustable Sirve para cables redondos y planos; tanto para cables de cobre como de aluminio hasta 6 mm. El cortador de alambre funciona para cables de cobre, aluminio de múltiples alambres de hasta 10 mm y cables con alambre individual de hasta 6 mm para 10-24AWG (0,2-6,0 mm) Especificaciones: * Ajuste automático * Medida: 203 mm 8" * Mango aislado, ergonómico y antideslizante * Para terminales aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm) * Para terminales no aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm) * Corte de cables de Energía con calibre 10-24 AWG. * Mango cómodo y anti deslizante para que la operación se ejecute con la máxima potencia.	unidad	3	27112151	259445	
6	Juego x 6 destornilladores pequeños (3 pala y 3 estrella) , CARACTERÍSTICAS • Barras fabricadas en acero al cromo vanadio • Mango fabricado de polipropileno y TPR • Estuche organizador que facilita su almacenamiento ESPECIFICACIONES • Longitud de desarmadores 105 mm • Empaque Blister • 1 Desarmador de cruz #0 (2.3mm) • 1 Desarmador de cruz #1 (3mm) • 1 Desarmador plano de 1.4mm • 1 Desarmador plano de 2mm • 1 Desarmador plano de 2.4mm • 1 Desarmador plano de 3mm	unidad	3	27111728	275378	
7	Bisturí de papelería, BISTURI METALICO INDUSTRIAL CON ALMA METALICA Bisturi para uso de industrial o oficina u hogar Medida: 18 mm	unidad	4	41122407	259445	
8	Protoboard aprox de 20 x 16 cm	unidad	3	31162307	230470	
9	Manilla antiestática	unidad	5	46182101	248319	
10	Lámpara-lupa integrada para instalar en banco de trabajo y/o Lupa con banda para sujetarse a la cabeza con lentes de aumento	unidad	2	27112105	248319	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
11	Juego de herramientas manuales básicas complementario para trabajo en electrónica. Kit de *herramientas* de mano para electrónica con pelacable, Portafolio con 31 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento preventivo o correctivo, instalaciones o reparaciones de computadoras de escritorio o portátiles. Qué incluye? 1 Cautín tipo lápiz de 30 W, 1 Cepillo raspador de 7 pulgadas (17,5 cm), 1 Desarmador de cruz (Philips) de 1 x 75 mm, 1 Desarmador de punta larga de 8 pulgadas (20 cm), para dados, 1 Desarmador plano de 3 x 75 mm,1 Extractor de circuitos integrados, 1 Extractor de soldadura,1 Gubia corte diagonal de 7 pulgadas (17,5 cm), 1 Gubia corte horizontal de 7 pulgadas (17,5 cm), 1 Herramienta para colocar circuitos integrados, 1 Llave ajustable (perico) de 6 pulgadas (15 cm), 1 Malla desoldadora para 5ft (152 cm), 1 Pinza de acero inoxidable de 4.5 pulgadas (11 cm), 1 Pinza de corte de 4 pulgadas (10 cm), 1 Pinza de punta de 5 pulgadas (12,5 cm), 1 Pinza de punta redonda, 1 Pinza para engarzar terminales 7 en 1, 1 Pinza para sujetar componentes, 1 Punta (dado) hexagonal de caja de 5 mm, 1 Punta (dado) hexagonal de caja de 6 mm, 1 Punta (dado) hexagonal de caja de 7 mm, 1 Punta de cruz del No. 1, 1 Punta plana de 6 mm, 1 Punta TORX T10, 1 Punta TORX T15, 1 Punta TORX T8, 1 Tubo con soldadura (2 metros aprox.), Tubo contenedor de plástico para componentes,1 Verificador de puntos de 7 pulgadas (17,5 cm),1 Verificador de puntos en ángulo de 7 pulgadas (17,5 cm), 1 Verificador de ranuras de 7 pulgadas (17,5 cm)	unidad	1	27113200	248319	
12	Soldadura de estaño DIAMETRO 0.8 mm **LIBRE DE PLOMO**.	libra	1	12141745	238810	
13	Desoldador metálico genérico de tamaño estándar. Desoldador De Alta Calidad En Aluminio, Extractor Tipo Lápiz Removedor de Soldadura De Estaño Extractor de soldadura anti estático de alta durabilidad, cuerpo 100% en aluminio color dorado, alto poder de succión y peso ligero. Longitud: 190mm, Con la compra llevas: 1 x Desoldador Dorado Cuerpo 100% Aluminio De Alta Durabilidad.	unidad	2	23271417	264785	
14	Taladro pequeño Motor tool con brocas pequeñas para el circuito impreso (preferiblemente con base) Herramienta rotatoria de alto rendimiento DREMEL 4000. Está diseñada especialmente para ser mucho más resistente y duradero, su alto desempeño le permite ser un producto de confianza gracias a sus altos estándares de calidad. Eje flexible de alta calidad Tapa de la punta de agarre del lápiz Empuñadura para la realización de detalles Motor de alto rendimiento en todas las velocidades Velocidad variable proporciona el máximo control y precisión Independiente de encendido / apagado y el dial de control de velocidad para la velocidad perfecta en todo momento Bloqueo pinza rápida para cambios rápidos de accesorios Se puede utilizar con todos los aditamentos y accesorios de un mototool Dremel Ajuste de velocidad: Completamente variable Presión Acústica: 77,9dB(A) Potencia sonora: 88,9dB(A) Vibración: 2,6 - 11,4 m/s2	unidad	1	27111515	250685	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
15	Tarjeta de desarrollo embebido STM32F4DISCOVERY con microcontrolador STM32F407VG.	unidad	1	32101628	254384	
16	Flux no-clear RMA-223-TF, Rosin Mildly Active Tacky Flux (especial para soldadura libre de plomo)	unidad	3	12141745	238810	
17	Guardamotor Magneto Térmico 3P 1,6/2,5A 100Ka CA, frecuencia 60 Hz - Modo de fijación Perfil DIN simétrico de 35 mm: cortado Potencia del motor en kW 0,75 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 1,1 kW a 500 V CA 50/60 Hz, 1,5 kW a 690 V CA 50/60 Hz Poder de corte 100 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz breaking capacity 100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Tipo de control Pulsador Corriente nominal 4 A Thermal protection adjustment range 2,5…4 A Corriente de disparo magnética 51 A Tensión asignada de empleo 690 V CA 50/60 Hz.	UNIDAD	1	39121640	271991	
18	Guardamotor Magneto Térmico 3P 2,5/4A 100Ka CA, frecuencia 60 Hz - Modo de fijación Perfil DIN simétrico de 35 mm Potencia del motor en 1,1 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 1,5 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz, 3 kW a 690 V CA 50/60 Hz Poder de corte 100 kA Icu a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 breaking capacity: 100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Tipo de control Pulsador . Corriente nominal 2,5 A Thermal protection adjustment range 1,6…2,5 A Corriente de disparo magnética 33,5 A Tensión asignada de empleo 690 V CA 50/60 Hz.	UNIDAD	1	39121640	271991	
19	MÓDULO LED BALIZA / 50mm / 220VAC / ROJO *Módulo LED* *Luz fija* *Voltaje: 220VAC* *Diámetro: 50mm* *Color: Rojo*	UNIDAD	1	46161511	274550	
20	Medidor de Aislamiento - Megohmetro Digital - Características: VOLTAJE AC 750V 1V ±(1.2% + 10 d) / VOLTAJE DC 1000V 1V ±(0.8% + 3d) / RESISTENCIA 200Ω 0.1Ω ±(1.0% + 2d) 2000Ω 1Ω ±(1.0% + 2d) / RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y VOLTAJE DE PRUEBA 200MΩ/250V 0.1MΩ ±(3% + 5d) 200MΩ/500V. 2000MΩ/1000V 1MΩ ±(5% + 5d) / PRUEBA DE CONTINUIDAD Nivel de sonido activo ≤40Ω, corriente de prueba 200mA / TEMPERATURA DE OPERACIÓN 0°C ~ 40°C (<80% RH) / TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO -10°C ~ 40°C (<70% RH) / CATEGORÍA DE AISLAMIENTO CAT III - 1000V / ACCESORIOS Puntas de prueba, estuche, baterías y manual / PESO Y DIMENSIONES Aprox. 700 g incluida batería -- 200mm x 92 mm x 50m.	UNIDAD	1	41113623	259566	
21	Variador de Velocidad 1 HP - 0,75KW tensión de Entrada 2 o 3 fases 220VAC / Salida 3 fases 220VAC - protocolo de Comunicaciones: Profinet. BOP (Panel) Incluido. Salida hasta 400 Hz.	UNIDAD	1	26111544	273147	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
22	Relé de Seguridad - 48-240VACDC 3 n/o 1 n/c Entradas: cableado de 1/2 canales con / sin detección de cortocircuitos en los contactos Salidas: 3 N / O, 1 N / C, 1 semiconductor UB 48 - 240 V AC / DC, ancho: 22,5 mm, terminales enchufables de Tipo de tornillo Monitoreo E-STOP, puertas de seguridad.	UNIDAD	1	39122317	276711	
23	CONECTORES MC4 MC4 MACHO CON SU RESPECTIVO TERMINAL -Adaptador MC4 Macho Cable Panel Solar Conector Impermeable - Grado de impermeabilidad: IP67 Material del núcleo: estañado de cobre Clase de seguridad: specifications Especificaciones de cableado: 2.5 / 4 / 6mm² Fuerza de extracción: ?50N Voltaje de trabajo: ?DC1000V, Fuerza de inserción: ?50N Tensión de prueba: DC6000V Material de aislamiento: PPO + PA Corriente de trabajo: 30A. Método de conexión: conexión de engarzado Rango de temperatura: -40 + 125.	UNIDAD	32	39111527	282802	
24	CONECTORES MC4 MC4 HEMBRA CON SU RESPECTIVO TERMINAL - Adaptador MC4 Hembra Cable Panel Solar Conector Impermeable - Grado de impermeabilidad: IP67 Material del núcleo: estañado de cobre Clase de seguridad: specifications Especificaciones de cableado: 2.5 / 4 / 6mm² Fuerza de extracción: ?50N Voltaje de trabajo: ?DC1000V, Fuerza de inserción: ?50N Tensión de prueba: DC6000V Material de aislamiento: PPO + PA Corriente de trabajo: 30A. Método de conexión: conexión de engarzado Rango de temperatura: -40 + 125.	UNIDAD	31	39111527	282802	
25	LLAVES UNIVERSALES EN PLASTICO PARA CONECTORES MC4- Llave Conectores Mc4 Solartool - Par 2 Unds - Energía Solar	UNIDAD	4	39111527	244988	
26	TERMINALES DE OJO PAQUETES: TERMINALES DE OJO ESTAÑADO DE UN ORIFIO/UNA COMPRESION, TAMAÑO DE ORIFICIO DE 6,5 - 8,5 - 10,5 - 13,5 - 17,5 mm, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	10	39121432	237072	
27	TERMINALES DE AGUJA TIPO TUBULAR PAQUETES: TERMANLES DE AGUJA TIPO TUBULAR ESTAÑADO CON AISLAMIENTO, PARA CALIBRE 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 #AWG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	10	39121432	276760	
28	JUEGO COMPLETO DE LLAVES INGLESA Juego de Llaves Mixtas Combinadas de 22 Piezas mm y pulgadas. Estas llaves totalmente pulidas cuentan con cromo vanadio y un acabado cromado para una mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Este juego de llaves a mano viene organizado en un estante de almacenamiento portátil a mano para un rápido acceso. 11 piezas en mm desde 6mm hasta 19mm, 11 piezas en pulgadas 1/4" a 13/16".	UNIDAD	1	27111700	278977	
29	JUEGO COMPLETO DE LLAVES BRISTL - Juego de llave Torx con estuche plástico - - 7 piezas métricas: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm. - 7 piezas SAE: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4"	UNIDAD	2	27111710	239725	
30	JUEGO COMPLETO DE BROCAS BROCAS PARA CONCRETO (TUNGSTENO), BROCA PARA MADERA, BROCAS PARA METAL, TODAS LAS DIMENSIONES EN BROCAS, PUNTAS PARA TORNILLOS. Juego de brocas en acero rápido de 3/8",	UNIDAD	1	20121603	280678	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
	5/16", 9/32", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 1/8", 3/32", 1/16"					
31	PONCHADORA "Ponchadora Automático (VARIOCRIMP - 4). Marca Wago – Alemania -Crimpadora Ponchadora Terminales Aislados Cerrados Abiertos - Diseño ergonómico. Mecanismo de trinquete ajustable. Diseñado de acuerdo a los factores humanos de ingeniería. Herramienta para cortar y pelar alambres, multifunción para cortar y pelar AWG 22-10. Aplicable a la mayoría de los tipos de terminales y conectores no aislados y aislados Crimpado de acero especial con 5 troqueles intercambiables, un destornillador (6 x 0.39 pulg), con bolso de Oxford.	UNIDAD	1	27112151	282116	
32	TALADRO INALAMBRICO CON PERCUSION DE ALTA CALIDAD, CON GRAN TORQUE, DIFERENTES VELOCIDADES (REVOLUCIONES), MARCA STANLEY. Taladro eléctrico con mandril hasta 3/8" incluye llave para mandril -Taladro Inalámbrico 24v Percutor Para Trabajo Pesado. ALADRO INALAMBRICO DE 24V CON PERCUTOR PARA TRABAJO PESADO 2 BATERIAS DE LITIO Y DOS VELOCIDADES DESCRIPCIÓN: + Taladro Percutor Inalámbrico de 24v + Percutor + 2 BATERÍAS de litio + 2 velocidades + Atornillador reversible + Indicador de batería + Cargador carga rápida + Led linterna luminoso + Velocidad variable con el switch + Protección contra sobrecarga, que aumenta la vida útil de la batería. Datos técnicos: + 2 Baterías de 24v de Litio + Mandril: 10 mm + Torque máximo: 82 Nm + Velocidad: 0-600 / 0-2000 rpm + Golpes por minuto: 0-9.350 / 0-40.000 + Peso: 1.1 kg.	UNIDAD	1	27111515	231141	
33	Atornillador Inalámbrico Bosch -Atornillador Inalámbrico 3.6v Li Bosch Go - Voltaje: 3,6v ::: 1 velocidad :::360 OPCION PUSH Y ENCENDIDO MANUAL ::: 360 rpm ::: Amperaje: 1.5 Ah ::: Torque: 0.5 - 3 Nm ::: Embrague electrónico de 5 posiciones ::: Incluye: Cable con puerto Micro USB y 2 puntas	UNIDAD	1	27111731	284424	
34	Copa sierra Juego de copa sierra bimetálica de 20 a 65mm (6 piezas) para acero incluye sus respectivos adaptadores de copasierra. -Set De Sierras Copa Y Broca Bi-metal 9 Piezas - Uyustools -Características: - Dentado Vario para un corte rápido y preciso. - Construcción bimetálica. - Profundidad de corte 38 mm (3,8 cm) - Borde de corte M3 HSS0. - Ideal para cortes en madera, aceros y metales en general Contenido: - 6 sierras copa, medidas: 3/4", 7/8", 1-1/8", 1-1/2", 1-3/4" y 2-1/4". - Adaptador mandril - 1/4" mandril (9/6"~1-3/16") - 7/16" hex (1-1/4"~6")	UNIDAD	2	27111508	276547	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
35	LIMAS Juego de limas con mango 6" (redonda, media caña, triangular, plana). -Juego De Limas De Metal, Lima De Madera, Lima Semiredonda/re -* Juego de combinación: este paquete contiene 3 limas grandes, incluyendo archivos planos/semiredondos/redondos, y 6 limas de microagujas, incluyendo archivos cuadrados/redondos/triangulares/redondos/semiredondos/planos. Además de los archivos, este artículo también viene con un cepillo de alambre para mantener los archivos limpios. * Cómodo mango de goma: las asas de diseño ergonómico de pequeños archivos de metal proporcionan una sensación cómoda durante el uso. Un agarre estable te ayuda a hacer el trabajo más rápido. Las asas de inmersión garantizan un agarre firme para el mejor control. * Fácil de almacenar y organizar: todos los archivos de metal están empaquetados en un lienzo, caja enrollable compacta para almacenamiento y colgar en las uñas. Cada herramienta encaja perfectamente en su lugar respectivo para evitar moverse y raspar	UNIDAD	1	27111933	246588	
36	SEGUETA Segueta con marco tipo industrial de 12" - Hojas de Segueta para acero rápido 24Tx12" - Hojas de Segueta para acero rápido 18Tx12"	UNIDAD	3	27111552	280079	
37	Bisturí Industrial retráctil - Bisturi Retractil De 6-3/8" Quickchang Stanley 10-499 - Cuchilla retráctil de cambio rápido, las hojas se colocan por el frente del bisturí, tiene un botón QuickChnage para reemplazar las hojas instantemente – sin necesidad de un destornillador ::: Color gris ::: compartimiento especial para el almacenaje de hojas ::: Dispositivo para el corte de cuerdas con la hoja de la cuchilla retirada ::: tres posiciones de corte ::: Peso: 1 kg ::: INCLUYE 3 hojas.	UNIDAD	3	41122407	244481	
38	Flexómetro de 3m, cinta de 1/2"	UNIDAD	2	27111801	233535	
39	NIVEL ALUMINIO PROF 18" UBERM. Aluminio Largo, 45 cm - Ubermann Nivel Aluminio Prof 18" Uberm Technologies Th605ex ficha técnica del producto estará incluido. Alto2 cm -Material Aluminio -Ancho6 cm -Modelo29L8631 Características Herramienta de precisión para nivelar en horiz41111950ontal y/o vertical -Tipo de nivel Búrbuja - Largo45 cm	UNIDAD	2	41111950	245809	
40	Escuadra de combinación de 12" metálica - Escuadra Metálica De 30cm En Aluminio Con Nivel Carpintería CARACTERÍSTICAS: + ESCUADRA + NIVEL + Largo 30 cm + Ancho 16 cm + Material aluminio de alta resistencia + Escala milimétrica y en pulgadas + Color plateado + Agujero para colgar la herramienta	UNIDAD	2	27111815	279963	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
41	Prensa de banco No 5 con fijación a mesa con sus respectivos tornillos de fijación de 100mm de longitud. -Prensa De Banco #5 Cabeza Giratoria Pretul - Material de fabricación: Cuerpo Hierro gris Mordazas acero Moleteadas para un mejor agarre -Tornillo de banco con yunque Incluye 1 pieza: *1 Prensa de banco #5 -Ancho de la mordaza: 13cm Apertura máxima: 13Cm -Peso: 7.4Kg -Largo: 28Cm - Ancho: 16Cm -Alto: 15Cm	UNIDAD	2	23151607	282377	
42	Avellanador 3/4" acero rápido. - Juego De Brocas De Titanio Avellanas De 5 Piezas: 1/4 A 3/4 - Código: B01MQX8NAP Largo: 5.5 Pulgadas -Ancho: 3.7 Pulgadas -Alto: 1 Pulgadas	UNIDAD	2	27112812	279792	
43	Cimbra para albañilería con línea de 30,48 m, caja ABS de absorción de golpes de alto impacto, con almacenamiento integrado de gancho, gancho en acero inoxidable, manija plegable se almacena sin problemas en la caja. Incluye tiza y nivel de línea, 100 pies de cuerda de alta resistencia. Además, incluye repuesto botella de tiza 8 onzas	UNIDAD	2	30191801	278918	
44	Pelacables Automático (QUICKSTRIP - 10). Rango de Conductor: 34 - 8 AWG. (0,02 - 10 mm2), Material de Fabricación Aislante: Nylon (poliamida V2) Mordaza de Pelado y de corte: Acero de los más altos estándares de Calidad.	UNIDAD	2	27112151	278739	
45	Mordazas de Ponchado: Acero de los más altos estándares de Calidad." -Kit 10 Mordazas Para Ponchadora Pinza Crimpadora Terminales - Descripción: KIT 10 MORDAZAS PARA PONCHADORA PINZA CRIMPADORA TERMINALES Kit de mordazas para la pinza ponchadora o crmpadora de conectores terminales para cables. El kit contiene las mordazas para los terminales más usados en electrónica y electricidad: vehicular, industrial y residencial, en cuanto a terminales para cable se refiere en los diferentes calibres. Cada mordaza se adapta a uno o varios terminales de acuerdo a la imagen de referencia. Cada mordaza posee una referencia distintiva de acuerdo al tipo de terminal es usada. La referencia que incluye el kit: SN-48B, SN-06WF, SN-06, SN-02C, SN-02WF, SN-16WF, SN-02WF2C, SN-02, SN-0325, SN-0725.	UNIDAD	1	39131501	285821	
46	Adaptador para copa sierra pequeño de rosca con tornillo de pala - Mandril Para Copa Sierra 1/4" - Fabricado en acero al carbono -- Broca con punta de carburo de tungsteno - Herramienta indispensable para usarse con corta círculos modelos: COCA-3/4X, COCA-7/8X, COCA-1 1/8X, COAZ-3/4, COAZ-7/8, COAZ-1 y COAZ-1 1/8 -- Zanco 1/4" -- Zanco Hexagonal 1/4" - 4"	UNIDAD	2	30103102	280978	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
47	Equipo de limpieza Brocha, aspiradora ELECTRICA MANUAL, . Sopladora Aspiradora Computacion Blower Mantenimiento Aseo . - Potencias desde 350 hasta 700 Watts de Potencia, Revoluciones x minuto desde: 13.000 hasta 16.000 Tipo domestico hasta Industriales.	UNIDAD	1	47121602	263573	
48	Caja de inglete con serrucho. Ángulos de corte de 90 grados y 45 grados con un ángulo de la cara de 45 grados y un ángulo de 22.5 grados de formas octogonales. Sierra incluida. -Caja De Inglete Con Serrucho Profesional Stanley 20-600 -Nombre: Caja De Inglete Con Serrucho Profesional Stanley 20-600 -Marca: STANLEY HERRAMIENTA MANUAL -CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: -Especificaciones del producto : -Longitud de la cuchilla: 12" (305 mm) --Ajustes de ángulo: 45°,90°,22.5° -Incluye sierra: Si --Corta en ángulos de 45°, 90°, y 22.5 (octogonal). Peso del paquete: 1.4 kg -Modelo: 20-600 -Garantía: Por defecto de fabricación con la marca. Color: Amarillo.	UNIDAD	1	60121409	278784	
49	MATERIALPARA ESTRUCTURAS RIEL PARA PANELES, MIDCLAMPS, ENDCLAMPS EN ALUMINIO: 1.Especificación de abrazaderas de panel solar MID-CLAMPS y END-CLAMPS Material: AL6005-T5. Especificación: 50 mm de longitud, personalizado. Color: natural o anodizado negro. Lugar de instalación: rieles de montaje solar. -Velocidad del viento: 60 m / s.	UNIDAD	2	30103102	267469	
50	Multímetro-Fluke 115 600 voltios-10 Amperios Retroiluminación LED blanca -Características: * Respuesta RMS real * Voltaje: DC: 600 voltios; AC: 600 voltios; DC Precisión: ± 0,5% + 3 dígitos; AC Precisión: ± 1% + 3 dígitos * Corriente: DC: 10 amperios; AC: 10 amperios; DC Precisión: ± 1% + 3 dígitos; AC Precisión: ± 1.5% + 3 dígitos * Resistencia: 131.2 ft ohmios; Precisión de resistencia: ± 0,9% + 3 dígitos. * Capacitancia: 10 mF; Precisión de capacitancia: ± 1,9% + 2 dígitos. Medidas: 6.57 x 1.81 x 3.31 pulgadas	UNIDAD	1	41113630	244894	
51	Pinza amperimétrica UNI-T UT233 - DATOS TÉCNICOS - Pantalla LCD, max. 9999 dígitos -46 × 42 mm -AC voltaje Diapasón 15 V / 100 V / 300 V / 600 V Precisión ±(1.2%+5) -AC corriente Diapasón 40 A / 100 A / 400 A / 1000 A Precisión ±(2%+5) -Potencia activa Diapasón 0.01 kW - 600 kW -Precisión ±(3%+5) Potencia aparente Diapasón 0.01 kVA - 600 kVA -Precisión ±(3%+5) -Potencia reactiva Diapasón 0.01 kVAr - 600 kVAr Precisión ±(4%+5) -Factor de potencia 0.3 ~ 1 -Ángulo de fase 0º ~ 360º -Frecuencia 20 Hz - 500 Hz Energía activa hasta 9999 kWh -Alimentación 4 baterías LR6	UNIDAD	1	41113601	280166	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
	(1.5 V) -Dimensiones 303 × 112 × 39 mm -Peso 601 g					
52	Licuadora de inmersión WSB-33 100 W Waring Commercial, Dos velocidades. Bate, tritura y licúa: salsas, sopas, jugos etc. Cuchilla en acero inoxidable. Cuerpo del motor en resina de alta resistencia. Potencia: 100 Wh., 110 V. Dimensiones: 13 x 41 cm.	UNIDAD	1	48101813	274751	
53	Gramera digital BASCULA ELECTRONICA BALANZA DIGITAL GRAMERA 40KG, Información técnica; - Dimensiones:34.5 x 23cm - Capacidad: - Material: Plástico y acero - Alimentación: 110v - Pantalla LCD retro iluminada HD - Color: plateado blanco y negro	UNIDAD	1	41111507	280129	
54	Freidora Americana Uso Profesional Inoxidable. Descripción Elemento Calentador 1.800 w Canastilla malla gruesa manija fría al tacto para evitar quemaduras. Recipiente capacidad para 1 galones extraíble, con pico vertedor capacidad para 2.2 lbs de alimentos. Temporizador mecánico de 30 minutos Corriente 110v Recipiente, tapa y canasta aptos para el lavaplatos Dimensiones del producto: 11 x 16.5 x 12.2 pulgadas Peso del equipo: 2,72 kilos	LITROS	1	48101509	285723	
55	Placa de inducción portátil, iSiLER 1800 W Sensor táctil Estufa de inducción eléctrica con cerradura de seguridad para niños, quemador de encimera con ajuste de temperatura de 18 potencia y 17 con temporizador 18 NIVELES DE POTENCIA: potencia deseada de 100 W a 1800 W en incrementos de 100 W 17 NIVELES DE TEMPERATURA PREESTABLECIDOS: temperatura ajustable entre 140 ° F (60 ° C) y 460 ° F (238 ° C); se puede configurar en incrementos de 20 ° F (pulsación larga para 60 ° F); botones táctiles grandes y sensibles para una mayor facilidad de uso. La superficie de la estufa mide un diámetro de 17 cm (6,7 pulgadas) para adaptarse a sartenes con un diámetro de 10 a 22 cm (3,9 a 8,6 pulgadas); asegura un área calentada grande y uniforme; compacto y liviano con un grosor de solo 2,3 pulgadas (6 cm) para un fácil transporte y almacenamiento. TEMPORIZADOR LARGO DE 3 HORAS Y BLOQUEO DE SEGURIDAD: superficie de vidrio garantiza una excelente resistencia al desgaste y una fácil limpieza después del uso.	UNIDAD	3	52141545	276193	
56	Sartén Antiadherente 28 cm T-FAL Chef's Delight Color: Gris, Material: Aluminio - Antiadherente, Mango, ergonómico y seguro, Ciclos de Abrasión: 35.000, Espesor: 2Milimetros, Diámetro: 28cm, Alto: 46cm, Largo: 8.4cm	unidad	2	48101543	245077	
57	LICUADORA BEACH TEMPEST HBH 650 120V 60HZ 1PH, CAPACIDAD: 1.8 LT DIMENSIONES: 45.7 H X 17.8 W X 20.3 D PESO: 13.94 lbs. / 6.32 kg ESPECIFICACIONES DE	Unidad	1	48101608	232088	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
	INSTALACIÓN: Estándar: La unidad viene con una base, un contenedor 1.8L/64oz (recipiente de reemplazo: 6126-650-OP) Controles: Alto / bajo del pulso, Timer Motor: 3 Hp Eléctrica: 120 V, 60 Hz, 13 Ams peso: 13,9 libras / 6,3 kg ALIMENTACIÓN: 120v/ 60htz VOLTAJE: 120v/ 60htz AMPERIOS: 15.4 WATTS: 3550.					
58	TERMÓMETRO INFRARROJO DIGITAL LÁSER: Especificación: Fuente de energía:2x 1.5VAAA batería Rango de medición: -50~380°C（-58~716°F） Precisión: ±1.5℃ Distancia de medición:12:1 Tiempo de respuesta: Acerca de 0,5s Nota: La distancia de medición es de 12:1 y la distancia recomendada entre el termómetro y la superficie de medición es 14,17 pulgadas (36 cm).	UNIDAD	2	41112224	281418	
59	CAMBRO CUADRADO POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTO 5.7 L: Dimensiones: 22.2cm (Largo) x 22.4cm (Ancho) x 17.6cm (Alto) Peso: 0.5 KG Capacidad en Volumen: 5.7 Litros Material: Policarbonato Proceso: Moldeo Por Inyección	LITROS	2	30162311	255445	
60	CAMBRO CUADRADO POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTO 17 L: Dimensiones: 28.7cm (Largo) x 26.7cm (Ancho) x 30.3cm (Alto) Peso: 1.6 KG Capacidad en Volumen: 17 Litros Material: Policarbonato Proceso: Moldeo Por Inyección	LITROS	2	30162311	255445	
61	CAMBRO CUADRADO POLICARBONATO PARA ALMACENAMIENTO 22 L: Capacidad: 20,8 L. Medidas: 28.5x40cm Material: Policarbonato Extra resistente Textura Antideslizante - Manijas Amplias para Agarre Seguro Indicador de Fecha en 4 Caras	LITROS	2	30162311	255445	
62	MANDOLINA ACERO INOXIDABLE: Mandolina rebanadora. Fabricada en acero inoxidable. Cuenta con una hoja de corte estándar de acero inoxidable y cinco cuchillas intercambiables, Incluye un soporte plegable antideslizante para mayor estabilidad y un protector para la mano en acero inoxidable. Dimensiones: Frente 39 / Fondo 16.5 / Altura 7.6 cm.	UNIDAD	1	60131307	280211	
63	ESPATULA PARA CHOCOLATE 20 CM: Espátula con Mango de Plástico y hoja en Acero inoxidable. Dimensiones: Largo: 20 Cm Altura de la hoja: 10 Cm Largo Total (con mango): 24 Cm	UNIDAD	2	27111909	285317	
64	Detergente en polvo para limpieza de máquinas de café expresso** -Elimina los residuos de café y los aceites de los cabezales, válvulas y líneas de máquinas de café expresso. -	Tarro	2	47131810	241212	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
	Mantiene las pantallas y filtros limpios para una extracción uniforme. Tarro de 566 gramos					
65	Cepillo para máquinas de café expresso, - Mango ergonómico diseñado para mayor resistencia y comodidad, - Gran protector contra salpicaduras para proteger las manos del agua caliente, - Cerdas fuertes y duraderas,	unidad	2	23181801	236530	
66	Caja de guantes de nitrilo negro x 100 unidades Talla XL	unidad	3	46181541	237196	
67	Delantal de barista profesional en jean y cuerina con correas cruzadas marcados con el logo del SENA y WorldSkills	unidad	2	46181501	280273	
68	Gramera digital con temporizador HARIO 1g-3000gr	unidad	2	52151646	274113	
69	Jarra Espumadora para Leche Acero inoxidable 350ml Motta	unidad	1	31341209	279248	
70	Jarra Espumadora para Leche Acero inoxidable 750 ml Motta	unidad	1	31341209	279248	
71	Tapete de Caucho para Tamper	unidad	2	52101511	233017	
72	Termómetro Digital De Cocina Punzón Sonda Temperatura Comida	unidad	4	52151648	256867	
73	Cafetera turca Cobre 330ml	unidad	3	48101909	274091	
74	Pluma para arte latte En acero inoxidable	unidad	2	23181801	254678	
75	Poure dosificados metálico	unidad	4	23151805	254678	
76	MOLINILLO MINI MILL PLUS	unidad	2	52151631	271760	
77	Método Syphon japones, con todos los accesorios	unidad	1	23181801	283068	
78	Jarra en acrílico con tapa 1l	unidad	2	48101907	281400	
79	Filtro de papel para syphon japones HARIO x100	unidad	2	23181801	283068	
80	portafiltro de papel del syphon japones	unidad	2	23181801	283068	
81	Metodo Chemex 400ml	unidad	1	23181801	283068	
82	Kit Bartender Profesional Coctelera 28 Oz Incluye 13 Piezas Incluye: (1) Medidor de bar tipo "Jigger" (4) Dosificadores Vertidor de licor, flujo libre (1) Colador de bebidas, de A/I, de cuatro puntos (1) Coctelera 28 oz, (1) Pinza para Hielo fabricada en A/I, Longitud 9", (1) Cuchara de bar, 11 ", perilla roja, acero, (1) Sacacorchos, modelo con alas, acabado en negro (1) Cubeta de Vino, 4 cuartos de galón (1) Exprimido de Limón fabricado en Acero Inoxidable 6" (1) Mazo fabricado en Policarbonato de 8" de longitud	unidad	1	48101713	256537	

No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CODIGO SECOP	CODIGO ORIONS	VALOR UNITARIO + IVA
	Fabricado en Acero Inoxidable Calibre del acero: 22 Cuentan con certificación de calidad NSF grado alimenticio de excelente calidad y durabilidad.					
83	Tetera cuello de cisne 1.2 Litros termómetro	unidad	2	52152008	284684	
84	Tetera de goteo teflon negro 350ml	unidad	1	52151804	261518	
85	Papel filtro Chemex 100 unidades	unidad	1	23181801	272548	
86	Hario V60-02 Clear Coffee Dripper, Hario V60-02 Coffee Server, Hario Plastic Coffee Scoop y Hario V60-02 White Filters paquete de 100	unidad	1	23181801	265933	
	Valor de La propuesta Económica + IVA					

Así mismo declaró que conozco y acepto el alcance del objeto del contrato, contenido el estudio previo y en caso de resultar adjudicatario, me comprometo a desarrollarlo bajo los parámetros establecidos por la entidad.

FIRMA DEL PROPONENTE: _____

NOMBRE: _____

NIT Y C.C: _____

Este formato deberá cargarse en la palta forma Secop II junto con los demás documentos de la oferta.

CUARTA: Modificar las cantidades requeridas y valor total del Estudio de Mercado, el cual podrá ser verificado en el Archivo adjunto a este documento, denominado Estudio de Mercado Ajustado.

QUINTA: Modificar el cronograma del Proceso el cual quedará así:

Zona horaria	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Presentación de Ofertas	19/07/2021 a las 09:00 AM
Apertura de sobres	19/07/2021 a las 09:05 AM
Informe de presentación de ofertas	21/07/2021 a las 09:00 AM
Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	21/07/2021 a las 09:05 AM
Presentación de observaciones al informe de verificación o evaluación	22/07/2021 a las 09:00 AM
Aceptación de ofertas	23/07/2021 a las 11:00 AM
Entrega de las garantías de ejecución del contrato	26/07/2021 a las 3:00 PM
Aprobación de las garantías de ejecución del contrato	26/07/2021 a las 6:00 PM

SEXTA: Modificar el cronograma de la invitación Pública el cual quedará así:

Respuestas a las observaciones presentadas al informe de evaluación	23/07/2021

Los demás aspectos de los documentos y pliegos definitivos del proceso, no referidos aquí o en la plataforma, se mantienen incólumes.

El presente documento se entiende suscrito con la aprobación del flujo para su publicación en la plataforma SECOP II.